



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 488]

नई दिल्ली, मंगलवार, अक्तूबर 5, 1999/आश्विन 13, 1921

No. 488]

NEW DELHI, TUESDAY, OCTOBER 5, 1999/ASVINA 13, 1921

पर्यावरण और वन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 5 अक्तूबर, 1999

सा.का.नि. 682(अ).— केन्द्रीय सरकार पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 6 और धारा 25 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 का और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात् :-

- (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम पर्यावरण (संरक्षण) (द्वितीय संशोधन) नियम, 1999 है ।
(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे ।
- पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 की अनुसूची 1 में-

(i) ईष्टिका भट्टा के लिए उत्सर्जन मानक से संबंधित क्रम संख्यांक 74 में विद्यमान पैरा III के स्थान पर निम्नलिखित पैरा III रखा जाएगा, अर्थात् :-

“III. 30 जून, 2000 तक विद्यमान चलचिमनी बुल खाई भट्टियों का त्याग कर दिया जाएगा और कोई नई चलचिमनी भट्टी लगाने की अनुज्ञा नहीं दी जाएगी”:

(ii) सोडा क्षार उद्योग (साल्वे प्रक्रिया) से संबंधित क्रम संख्यांक 75 में के विद्यमान टिप्पण में “ ये मानक उद्योग द्वारा समयबद्ध सारणी में 2 वर्ष के भीतर क्रियान्वित किए जाएंगे” शब्दों के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात् :-

“ टिप्पण - ये मानक उद्योग द्वारा समयबद्ध सारणी में दिसम्बर 1999 तक क्रियान्वित किए जाएंगे ।”:

(iii) तटीय जल समुद्री बहाना के लिए जल क्वालिटी मानक से संबंधित क्रम संख्यांक 86 में, सारणी 1.1 में, क्रम संख्यांक 7 के सामने स्तंभ 2 और स्तंभ 3 के नीचे विद्यमान प्रविष्टियों के स्थान पर क्रमशः निम्नलिखित प्रविष्टियाँ रखी जाएगी, अर्थात् :-

पेरामीटर

स्तरमान

2

3

“7. भारी धातु :

पारा (एच.जी के रूप में)

0.001 मिग्रा/एल

कैडिमियम(सी.डी के रूप में)

0.001 मिग्रा/एल

सीसा (पी.बी के रूप में)

0.01 मिग्रा/एल

(iv) स्वन उद्योग के लिए उत्सर्जन विनियमों से संबंधित क्रम संख्यांक 87 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात निम्नलिखित क्रम संख्यांक और प्रविष्टियाँ अंतःस्थापित की जाएगी, अर्थात्

:-

“ 88. क्रियान्वयन अनुसूची सहित पेट्रोल और मिट्टी के तेल से चलने वाले नए जेनरेटर सेट (10 किलोवाट तक) के लिए उत्सर्जन मानक ।

पेट्रोल और मिट्टी के तेल से चलने वाले वहनीय जेनरेटर सेट के लिए उत्सर्जन मानक निम्न प्रकार होगा :-

अ. 1 जून, 2000 से

वर्ग	विस्थापन (सीसी)	सी ओ (ग्राम/किलोवाट-घंटा)		एचसी + एनओ x (ग्राम/किलोवाट-घंटा)	
		2-स्ट्रोक इंजन	4-स्ट्रोक इंजन	2-स्ट्रोक इंजन	4-स्ट्रोक इंजन
1	≤ 65	603	623	166	65
2	> 65 ≤ 99	-	623	-	36
3	> 99 ≤ 225	-	623	-	10.3
4	> 225	-	623	-	16.1

आ. 1 जून, 2001 से

वर्ग	विस्थापन (सीसी)	सी ओ (ग्राम/किलोवाट-घंटा)	एचसी+एनओx (ग्राम/किलोवाट-घंटा)
1	≤ 65	519	54
2	> 65 ≤ 99	519	30
3	> 99 ≤ 225	519	16.1
4	> 225	519	13.1

इ. परीक्षण रीति एस.ए.इ.जे.1088 में यथाविनिर्दिष्ट होगी । मापन पद्धति आई.एस.ओ.8178 के अधीन विनिर्दिष्ट डी1 चक्र होगी (100% भार के लिए 0.3, 75% भार के लिए 0.5 और 50% भार के लिए 0.2 का भारण-गुणक) ।

ई. निम्नलिखित संगठन जेनरेटर सेट का परीक्षण करेगी और प्रमाणित करेगी :-

- आटोमोटिव रिसर्च एसोसिएशन आफ इंडिया, पुणे ।
- इंडियन इन्स्टीट्यूट आफ पेट्रोलियम, देहरादून ।
- इंडियन आयल कार्पोरेशन, आर एंड डी सेंटर, फरीदाबाद ।
- वेहिकल रिसर्च डेवलपमेंट एसोसिएट्स, अहमदनगर ।

ये संगठन प्रतिवर्ष केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को परीक्षण और प्रमाणन के ब्यौरे प्रस्तुत करेगी । केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड क्षेत्र में विशेषज्ञों को परीक्षण की निगरानी करने के लिए भेज सकेगा।

89. पटाकों के लिए शोर मानक

अ. (i) प्रस्फोटन के बिंदु से 4 मीटर की दूरी पर 125 डीबी (ए.आई) या 145 डी बी (सी) पी. कं. से अधिक शोर स्तर जनक पटाकों का विनिर्माण विक्रय या उपयोग प्रतिषिद्ध होगा ।

(ii) लडी (जुड़े हुए पटाकों) गठित करने वाले अलग-अलग पटाकों के लिए ऊपर वर्णित सीमा को 5 लोग 10 (एन) डीबी तक कम किया जा सकेगा, जहां एन = एक साथ जुड़े पटाकों की संख्या ।

आ. पटाकों से शोर के मापन के लिए विस्तृत अपेक्षाएँ निम्नलिखित होगी -

- माप न्यूनतम 5 मीटर परिधि या समतुल्य के पक्के कंक्रीट सतह पर बनाए जाएंगे ।
- मापन मुक्त क्षेत्र दशाओं में किए जाएंगे, अर्थात् प्रस्फोटन बिंदु से 15 मीटर की दूरी तक कोई परावर्तक स्थल नहीं होगा।

- (iii) मापन अनुमांदित ध्वनि स्तर मीटर से किया जाएगा ।
इ. विस्फोटक विभाग इन मानकों के लागू होने को सुनिश्चित करेगा ।

टिप्पण : डीबी (ए.आई): ए-डेसिबल में भारित प्रणोदन ध्वनि दाब स्तर
डीबी (सी) पीके : सी-डेसिबल में भारित उच्च ध्वनि दाब स्तर ।” ।

[फा. सं. ब्यू-15017/23/98-सीपीडब्ल्यू]

विजय शर्मा, संयुक्त सचिव

टिप्पण :— मूल नियम भारत के राजपत्र में सं.का.आ. 844 (अ) तारीख 10 नवम्बर, 1986 द्वारा प्रकाशित किया गए थे और पश्चात्तयर्ती संशोधन का.आ. 433 (अ) तारीख 18 अप्रैल, 1987, का.आ. 64 (अ) तारीख 18 जनवरी, 1988, का.आ. 3(अ) तारीख 3 जनवरी, 1989, का.आ. 190(अ) तारीख 15 मार्च, 1989, सा.का.नि. 913(अ) तारीख 24 अक्टूबर, 1989, का.आ. 12 (अ) तारीख 8 जनवरी, 1990, सा.का.नि. 742(अ) तारीख 30 अगस्त, 1990, का.आ. 23(अ) तारीख 16 जनवरी, 1991, सा.का.नि. 93(अ) तारीख 21 फरवरी, 1991, सा.का.नि. 95 (अ) तारीख 12 फरवरी, 1992, सा.का.नि. 329 (अ) तारीख 13 मार्च, 1992, सा.का.नि. 475 (अ) तारीख 5 मई, 1992, सा.का.नि. 797(अ) तारीख 1 अक्टूबर, 1992, सा.का.नि. 386 (अ) तारीख 28 अप्रैल, 1993, सा.का.नि. 422(अ) तारीख 19 मई, 1993, सा.का.नि. 801(अ) तारीख 31 दिसम्बर, 1993, सा.का.नि. 176(अ) तारीख 3 अप्रैल, 1996, सा.का.नि. 631(अ) तारीख 31 अक्टूबर, 1997, सा.का.नि. 504(अ) तारीख 20 अगस्त, 1998 और सा.का.नि. 7(अ) तारीख 2 जनवरी, 1999 द्वारा किए गए ।

MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS

NOTIFICATION

New Delhi, the 5th October, 1999

G.S.R. 682(E).—In exercise of the powers conferred by sections 6 and 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986), the Central Government hereby makes the following rules further to amend the Environment (Protection) Rules, 1986, namely:-

1. (1) These rules may be called the Environment (Protection) (Second Amendment) Rules, 1999.
(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.
2. In the Environment (Protection) Rules, 1986, in Schedule I, —
 - (i) in serial number 74 relating to Emission Standards for brick kilns, for the existing paragraph III, the following paragraph III shall be substituted, namely:-
“III. Existing moving chimney bull’s trench kilns shall be dispensed with by June 30, 2000 and no new moving chimney kilns shall be allowed to come up.”;
 - (ii) in serial number 75 relating to Soda Ash Industry (Salvay Process), in the existing Note, for the words beginning with “The standards” and ending with “two years”, the following shall be substituted, namely:-

"Note – The standards shall be implemented by the industry in a time target schedule by December, 1999.";

- (iii) in serial number 86 relating to Water quality standards for coastal waters marine outfalls, in Table 1.1, against serial number 7, for the existing entries under columns 2 and 3, the following entries shall respectively be substituted, namely:-

Parameter 2	Standards 3
"7. Heavy Metals:	
Mercury(as Hg)	0.001 mg/l
Cadmium(as Cd)	0.001 mg/l
Lead (as Pb)	0.01 mg/l.";

- (iv) after serial number 87 relating to Emission Regulations for Rayon Industry, and the entries relating thereto, the following serial numbers and entries shall be inserted, namely:-

"88. Emission Standards for new generator sets (upto 19 kilowatt) run on petrol and kerosene with implementation schedule.

The emission standards for portable generator sets run on petrol and kerosene shall be as follows:-

A. From June 1, 2000

Class	Displacement (CC)	CO (g/kw-hr)		HC + NOx (g/kw-hr)	
		2-stroke engine	4-stroke engine	2-stroke engine	4-stroke engine
1	≤ 65	603	623	166	65
2	>65 ≤ 99	-	623	-	36
3	>99 ≤ 225	-	623	-	19.3
4	>225	-	623	-	16.1

B. From June 1, 2001

Class	Displacement (CC)	CO (g/kw-hr)	HC+Nox(g/kw-hr)
1	≤ 65	519	54
2	> 65 ≤ 99	519	30
3	> 99 ≤ 225	519	16.1
4	> 225	519	13.4

- C. Test method shall be as specified in SAE J 1088. Measurement mode shall be D1 cycle specified under ISO 8178 (Weighting Factor of 0.3 for 100% load, 0.5 for 75% load and 0.2 for 50% load).
- D. Following organisations shall test and certify the generator sets:-
- (v) Automotive Research Association of India, Pune.
 - (vi) Indian Institute of Petroleum, Dehradun.
 - (vii) Indian Oil Corporation, R&D Centre, Faridabad.
 - (viii) Vehicle Research Development Establishment, Ahmednagar.

These organisations shall submit the testing and certification details to the Central Pollution Control Board, annually. The Central Pollution Control Board may send the experts in the field to oversee the testing.

89. Noise standards for fire-crackers

- A. (i) The manufacture, sale or use of fire-crackers generating noise level exceeding 125 dB(AI) or 145 dB(C)_{pk} at 4 meters distance from the point of bursting shall be prohibited.
- (ii) For individual fire-cracker constituting the series (joined fire-crackers), the above mentioned limit be reduced by 5 log₁₀(N) dB, where N = number of crackers joined together.
- B. The broad requirements for measurement of noise from fire-crackers shall be -
- (i) The measurements shall be made on a hard concrete surface of minimum 5 meter diameter or equivalent.
 - (ii) The measurements shall be made in free field conditions i.e., there shall not be any reflecting surface upto 15 meter distance from the point of bursting.
 - (iii) The measurement shall be made with an approved sound level meter.
- C. The Department of Explosives shall ensure implementation of these standards.

2468-21/99-2

Note : dB(AI) : A-weighted impulse Sound Pressure Level in decibel
dB(C)_{pk} : C-weighted Peak Sound Pressure Level in decibel.”

[F. No. Q-15017/23/98-CPW]

VIJAI SHARMA, Jt. Secy.

Note :— The principal rules were published in the Gazette of India vide number S.O. 844(E) dated the 19th November, 1986 and subsequently amended vide S.O. 433(E) dated the 18th April, 1987, S.O. 64(E) dated the 18th January, 1988, S.O. 3(E) dated the 3rd January, 1989, S.O. 190(E) dated the 15th March, 1989, G.S.R. 913(E) dated the 24th October, 1989, S.O. 12(E) dated 8th January, 1990, G.S.R. 742 (E) dated the 30th August, 1990, S.O. 23(E) dated the 16th January, 1991, G.S.R. 93(E) dated the 21st February, 1991, G.S.R. 95 (E) dated the 12th February, 1992, G.S.R. 329(E) dated the 13th March, 1992, G.S.R. 475 (E) dated the 5th May, 1992, G.S.R. 797(E) dated the 1st October, 1992, G.S.R. 386 (E) dated the 28th April, 1993, G.S.R. 422(E) dated the 19th May, 1993, G.S.R. 801 (E) dated the 31st December, 1993, G.S.R. 176 (E) dated the 3rd April, 1996, G.S.R. 631 (E) dated the 31st October, 1997, G.S.R. 504 (E) dated the 20th August, 1998 and G.S.R. 7(E) dated the 2nd January, 1999.